

最上流

算法貫通術

六十三

419

2

1-110

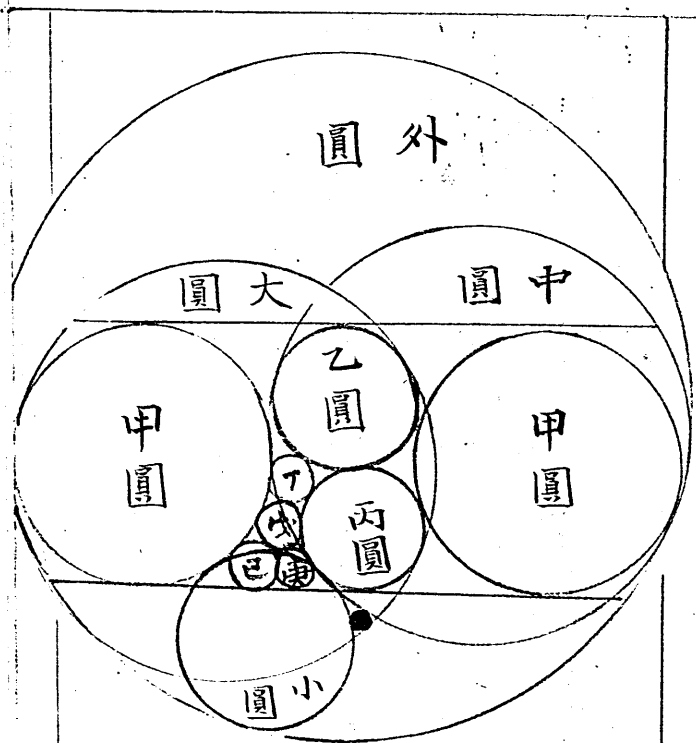




算法貫通術卷之六十三

最上流元祖

會田算九衛門安明編



容	切	畫	抱	畫	抱	切	個	丁	按	容	今
之	甲	之	甲	之	甲	無	共	戊	甲	一	有
○	丙	○	乙	○	乙	傷	八	己	丙	十	如
外	戊	小	丙	中	丙	○	四	庚	二	二	圖
山	三	山	三	三	三	大	而	山	個	圓	外
者	山	者	山	者	山	山	各	各	乙	但	圓
懷	而	相	而	亦	而	者	相	一	丙	以	內

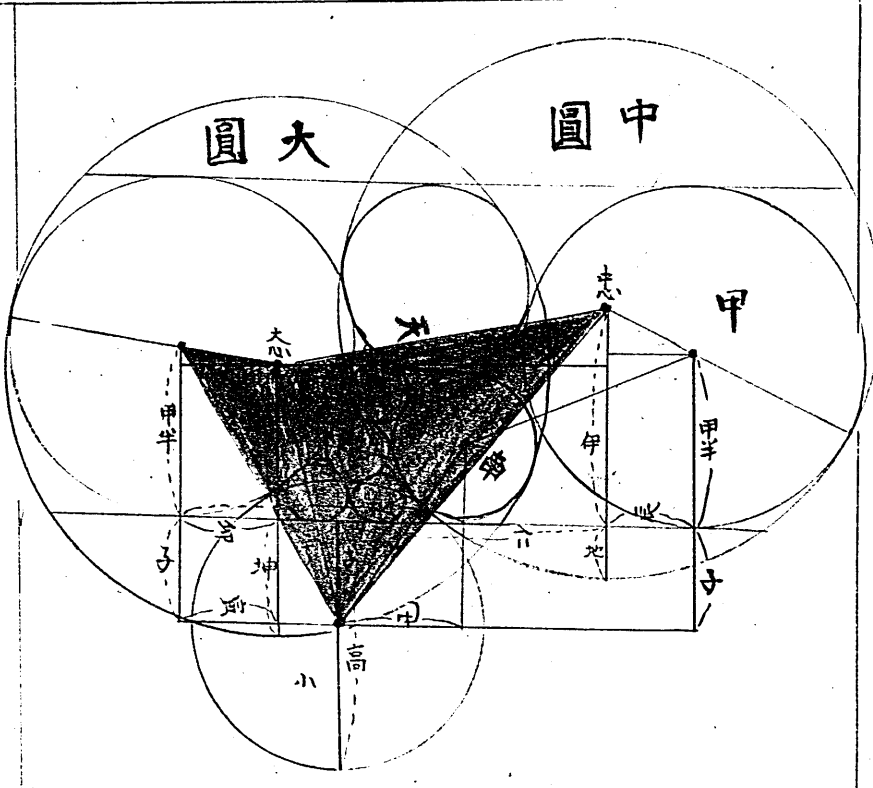
大中小三田而畫之 黑田者 相交大中小三田之間容之也 只言中圓徑一寸問外田 徑里圓徑相乘數幾何

答曰

術曰置中徑八千〇六十四段自之乘三十五個三十二 億一十三百四十二萬二千五百七十三除之得相乘數合

問

解曰此卷中ナルモノハ各一辭ノ等題ナリ一辭ノ等 題ナル者ハ輕題ナレハ任易キ者ナリ然レ此卷中 ノ等題ノ如キハ過乘多クシテ任易カテ其過乘 ヲ省ノ業多クハ自約術ニ掛ルナリ自約術ヲ用ヒテ 過乘ヲ省ク等題ハ常ニ多カラス故ニ此類ノ等題モ 亦稀ナリト知ルベシ乃シ自約術ナルモハ單數重 數ノ二品ニシテ練ニ



今有如圖圓圓相

接唯言中圓徑問

天西南各幾何

答曰

矩曰先各

列之得

甲	二五
中	天
四	甲
三	甲
二	甲
一	小

而用高	高
各求子	子
丙	加

過而 乘省	卯 卯	依 求	八七 甲 五	伊 之 括	二 三 甲 六
二五 三 甲	甲 子 卯 四	大 甲 中	二 甲	三 甲 十 五	中
卯	甲 卯	半寸甲大	伊	地	
甲 半	伊 內 減	之 各 解	八七 甲 七	呂 永	七四 甲 五
三 三 甲	八七 中 中	七 甲 中	半寸甲大	呂	大
二 甲	五 八 中 中	十 三 甲 中	減 呂 甲 半 內	解 各	五 四 甲 七
寸半甲伊	中 卯	撰 之 乘 除	二 甲	四 五 甲 七	坤
撰 之 乘 除	五 八 中 中	七 五 六 甲 中	八 七 甲 三	呂	伊 求
二 三 五 甲	中 卯	中 卯	寸呂半甲	撰 之 乘 除	二 中
寸半甲伊	底 之 平 方	撰 之 乘 除	八 七 五 甲 三	八 七 五 甲 三	地
甲 余 半 之	五 八 中 中	八 五 六 甲 中	差 呂 半 甲	減 甲 列 大	伊
中 內 減	五 八 中 中	八 五 六 甲 中			三 甲 六
	中 卯	中 卯			三 甲 四

未除
 括之
 子伊和甲
 中 帝
 子呂和甲
 保甲
 中 子
 仁保和甲
 中 天
 減呂
 中 伊
 西中 天中
 於是來南中

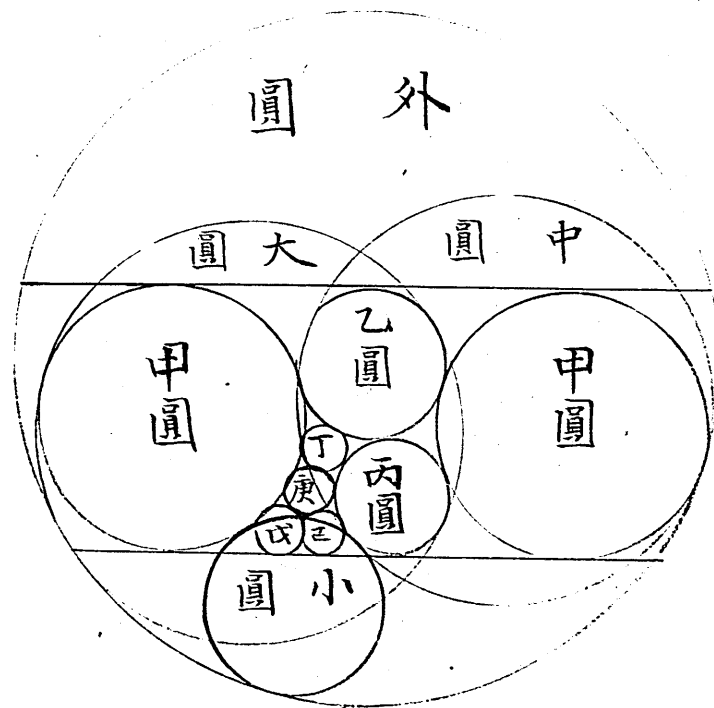
甲 九 九 九
 伊 列 仁
 加 保 仁
 天 天
 仁 保 仁
 括 之
 乘 除
 於是列天中各
 解之撰之
 甲 九 九 九
 伊 列 仁
 加 保 仁
 天 天
 仁 保 仁
 括 之
 乘 除
 於是列天中各
 解之撰之

解 南
 中 南
 中 天
 中 南
 中 天
 中 南
 中 天
 中 南
 中 天

列 西 中
 各 解 之
 於是列天中
 南 西 中
 又 解 括 之 得

一 〇 三 〇 九
 甲
 天
 南
 西
 中 西

解曰最卷之末ニ記ス所ノ大田心ヨリ中田心ニ距
 ル斜ヲ得ル術ナルモハ此天中ヲ列ニ而シテ是
 ヲ得ルナリ小田心ニ至ル距斜ヲモトムルモノハ
 又中田心ヨリ小田心ニ至ル距斜ヲ求ムルモノハ
 此南アヲ列シ而シテ是ヲ得ルナリ
 又大田心ヨリ小田心ニ至ル距斜ヲ求ムルモノハ
 此西中ヲ列シ而シテ
 是ヲ得ルナリ



今有	如圖	以二線
按八圓	個	乃甲乙丙丁
戊己庚	共八圓	而
也而	充內無動	而
盡大	中小三圓	但
中圓	者抱甲乙丙	
三圓	小圓者切甲	
丙庚	而包大中小	
三圓	盡外圓	唯言
甲圓	徑一寸	問外
圓徑	幾何	
答曰		

大市	酒大	天市	乾辰
酒大	天市	天市	坤辰
酒大	天市	天市	坤辰
式徑山外得			
天市	天市	天市	天市
辰	辰	辰	辰
天市	天市	天市	天市
天市	天市	天市	天市
天市	天市	天市	天市
天市	天市	天市	天市
天市	天市	天市	天市
天市	天市	天市	天市

於是大	內域中	乘除	撰之	大中內	減小中
於是大	內域中	乘除	撰之	大中內	減小中
於是大	內域中	乘除	撰之	大中內	減小中
於是大	內域中	乘除	撰之	大中內	減小中
於是大	內域中	乘除	撰之	大中內	減小中
於是大	內域中	乘除	撰之	大中內	減小中
於是大	內域中	乘除	撰之	大中內	減小中
於是大	內域中	乘除	撰之	大中內	減小中
於是大	內域中	乘除	撰之	大中內	減小中
於是大	內域中	乘除	撰之	大中內	減小中

又解
括之
而撰
於是列已解南卑天卑西
卑而解括之得如左

九中 三三六八七二九六 三〇七 二二三 五八 五	九中 三三六八七二九六 三〇七 二二三 五八 五	九中 三三六八七二九六 三〇七 二二三 五八 五	九中 三三六八七二九六 三〇七 二二三 五八 五
九中 三三六八七二九六 三〇七 二二三 五八 五	九中 三三六八七二九六 三〇七 二二三 五八 五	九中 三三六八七二九六 三〇七 二二三 五八 五	九中 三三六八七二九六 三〇七 二二三 五八 五
九中 三三六八七二九六 三〇七 二二三 五八 五	九中 三三六八七二九六 三〇七 二二三 五八 五	九中 三三六八七二九六 三〇七 二二三 五八 五	九中 三三六八七二九六 三〇七 二二三 五八 五
九中 三三六八七二九六 三〇七 二二三 五八 五	九中 三三六八七二九六 三〇七 二二三 五八 五	九中 三三六八七二九六 三〇七 二二三 五八 五	九中 三三六八七二九六 三〇七 二二三 五八 五

又自約之而
后撰之得

$\begin{array}{c} 三 \\ 九中 \\ 二五八六六要 \\ 三〇七中 \\ 三三七中 \\ 八五中 \end{array}$	乾
$\begin{array}{c} 三 \\ 九中 \\ 二五八六六要 \\ 三〇七中 \\ 三三七中 \\ 八五中 \end{array}$	之約自
$\begin{array}{c} 三 \\ 九中 \\ 二五八六六要 \\ 三〇七中 \\ 三三七中 \\ 八五中 \end{array}$	乾
$\begin{array}{c} 三 \\ 九中 \\ 二五八六六要 \\ 三〇七中 \\ 三三七中 \\ 八五中 \end{array}$	解坤列
$\begin{array}{c} 三 \\ 九中 \\ 二五八六六要 \\ 三〇七中 \\ 三三七中 \\ 八五中 \end{array}$	坤
$\begin{array}{c} 三 \\ 九中 \\ 二五八六六要 \\ 三〇七中 \\ 三三七中 \\ 八五中 \end{array}$	坤
$\begin{array}{c} 三 \\ 九中 \\ 二五八六六要 \\ 三〇七中 \\ 三三七中 \\ 八五中 \end{array}$	之括解

$\begin{array}{c} 七四八〇五 \\ 一三三八二 \\ 三三七中 \\ 八五中 \end{array}$	略
$\begin{array}{c} 三 \\ 九中 \\ 二五八六六要 \\ 三〇七中 \\ 三三七中 \\ 八五中 \end{array}$	之約自
$\begin{array}{c} 三 \\ 九中 \\ 二五八六六要 \\ 三〇七中 \\ 三三七中 \\ 八五中 \end{array}$	坤
$\begin{array}{c} 三 \\ 九中 \\ 二五八六六要 \\ 三〇七中 \\ 三三七中 \\ 八五中 \end{array}$	之約自
$\begin{array}{c} 三 \\ 九中 \\ 二五八六六要 \\ 三〇七中 \\ 三三七中 \\ 八五中 \end{array}$	坤
$\begin{array}{c} 三 \\ 九中 \\ 二五八六六要 \\ 三〇七中 \\ 三三七中 \\ 八五中 \end{array}$	坤
$\begin{array}{c} 三 \\ 九中 \\ 二五八六六要 \\ 三〇七中 \\ 三三七中 \\ 八五中 \end{array}$	之括解

於是列得外圖徑開方式及用處之括號作今

$\begin{array}{c} 五五 \\ 九五 \\ 大 \end{array}$	大
$\begin{array}{c} 二 \\ 三三七中 \\ 八五中 \end{array}$	大
$\begin{array}{c} 三 \\ 九中 \\ 二五八六六要 \\ 三〇七中 \\ 三三七中 \\ 八五中 \end{array}$	大
$\begin{array}{c} 三 \\ 九中 \\ 二五八六六要 \\ 三〇七中 \\ 三三七中 \\ 八五中 \end{array}$	大
$\begin{array}{c} 三 \\ 九中 \\ 二五八六六要 \\ 三〇七中 \\ 三三七中 \\ 八五中 \end{array}$	大
$\begin{array}{c} 三 \\ 九中 \\ 二五八六六要 \\ 三〇七中 \\ 三三七中 \\ 八五中 \end{array}$	大
$\begin{array}{c} 三 \\ 九中 \\ 二五八六六要 \\ 三〇七中 \\ 三三七中 \\ 八五中 \end{array}$	大

$\begin{array}{c} 乾辰 \\ 大巾 \\ 西大 \end{array}$	大
$\begin{array}{c} 乾辰 \\ 大巾 \\ 西大 \end{array}$	大
$\begin{array}{c} 乾辰 \\ 大巾 \\ 西大 \end{array}$	大
$\begin{array}{c} 乾辰 \\ 大巾 \\ 西大 \end{array}$	大
$\begin{array}{c} 乾辰 \\ 大巾 \\ 西大 \end{array}$	大
$\begin{array}{c} 乾辰 \\ 大巾 \\ 西大 \end{array}$	大
$\begin{array}{c} 乾辰 \\ 大巾 \\ 西大 \end{array}$	大

於是列戶級各解之而假有等數而得畧席

$\begin{array}{c} 九中 \\ 二五八六六要 \\ 三〇七中 \\ 三三七中 \\ 八五中 \end{array}$	級
$\begin{array}{c} 九中 \\ 二五八六六要 \\ 三〇七中 \\ 三三七中 \\ 八五中 \end{array}$	假
$\begin{array}{c} 九中 \\ 二五八六六要 \\ 三〇七中 \\ 三三七中 \\ 八五中 \end{array}$	略
$\begin{array}{c} 九中 \\ 二五八六六要 \\ 三〇七中 \\ 三三七中 \\ 八五中 \end{array}$	略
$\begin{array}{c} 九中 \\ 二五八六六要 \\ 三〇七中 \\ 三三七中 \\ 八五中 \end{array}$	略
$\begin{array}{c} 九中 \\ 二五八六六要 \\ 三〇七中 \\ 三三七中 \\ 八五中 \end{array}$	略
$\begin{array}{c} 九中 \\ 二五八六六要 \\ 三〇七中 \\ 三三七中 \\ 八五中 \end{array}$	略

<p>五 一六二五四二</p> <p>十三巾 一五〇二八七九</p> <p>七甲</p> <p>半方略</p>	<p>五 一六二五四二</p> <p>十三巾 一五〇二八七九</p> <p>七甲</p> <p>半方略</p>	<p>五 一六二五四二</p> <p>十三巾 一五〇二八七九</p> <p>七甲</p> <p>半方略</p>
<p>五 一六二五四二</p> <p>十三巾 一五〇二八七九</p> <p>七甲</p> <p>半方略</p>	<p>五 一六二五四二</p> <p>十三巾 一五〇二八七九</p> <p>七甲</p> <p>半方略</p>	<p>五 一六二五四二</p> <p>十三巾 一五〇二八七九</p> <p>七甲</p> <p>半方略</p>
<p>五 一六二五四二</p> <p>十三巾 一五〇二八七九</p> <p>七甲</p> <p>半方略</p>	<p>五 一六二五四二</p> <p>十三巾 一五〇二八七九</p> <p>七甲</p> <p>半方略</p>	<p>五 一六二五四二</p> <p>十三巾 一五〇二八七九</p> <p>七甲</p> <p>半方略</p>

又列方級半而各解之

之約自

[illegible]

略

於是戾
假省者
為廉級

[illegible]

級庸

二二六三八五五	五五九五二	(イ)
二六二五四二	五	
十三甲 二五七五七三		(イ)
略	广	
二〇二六四〇九二九四	一〇六三三八四二八五	(イ)
略	广	
九六四〇二六七二九	七甲 五甲 五甲	
略	广	

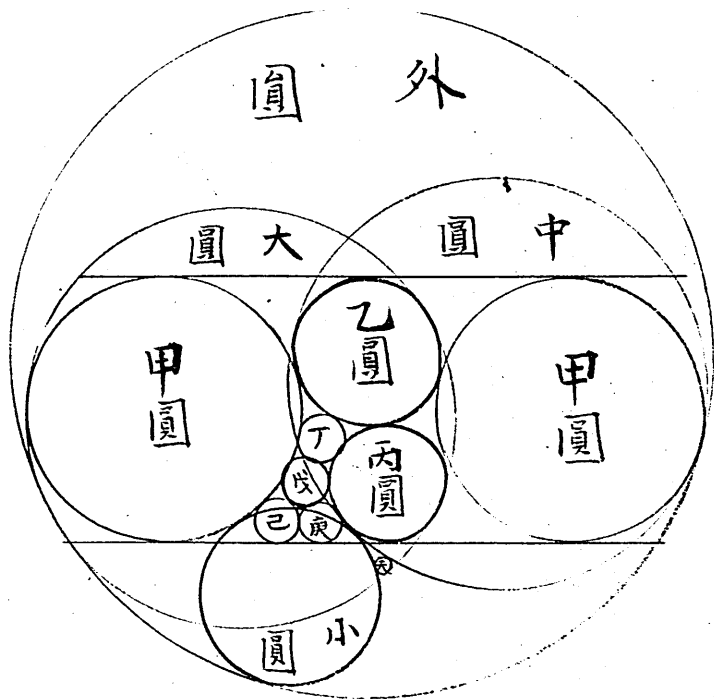
[illegible]

[illegible][illegible]

術曰置七十九個開平方六万六十〇九十二之內減四十八万二千叁百〇一個餘以除二十八萬二千二百四十〇個乘甲徑得外徑合問

又

術曰置三千四百五十〇億八千四百〇四萬四千六百五十六個開平方內減四十八万二千叁百〇一個餘以除二十八萬二千二百四十〇個乘甲徑得外徑合問



今有如圖外圓內
容一十二圓乃甲
乙丙丁戊己庚
各一個共八圓
者以二線校之而
無動〇大圓者抱
甲乙丙三圓而盡
之〇中圓者抱甲
乙丙之三圓而盡
焉〇小圓者相切
甲丙戊三圓而盡
之〇外圓者抱大
中三圓而盡圖
之〇天圓者交問
大中小三
圓容之也 唯言甲
圓徑一寸問外天

圓徑相乘數幾何

答曰相乘七分〇八二七三九有奇

矩曰右所求之得外圓徑列平方式

甲中 百五 七 八 十	得外圓徑式	三三三四三三三七三	得外圓徑式
八 十 六 三	一 七 八 六 三	三三三四三三三七三	此式實廉異名ニメ正 商負商有リ先其商ヲ 設ルリ左之如シ

甲中徑	一寸
正商	二寸六分八釐四毛四絲八忽三微有奇
負商	〇寸〇分二釐六毛三絲八忽四微有奇
是ニ於テ案ズル 正商ナルモノハ外圓徑ニ三テ負	

商ナルモノハ天圓徑ナリ故ニ交商法ニ依テ外天圓
徑相乘之數ヲ得ル夏左之如シ

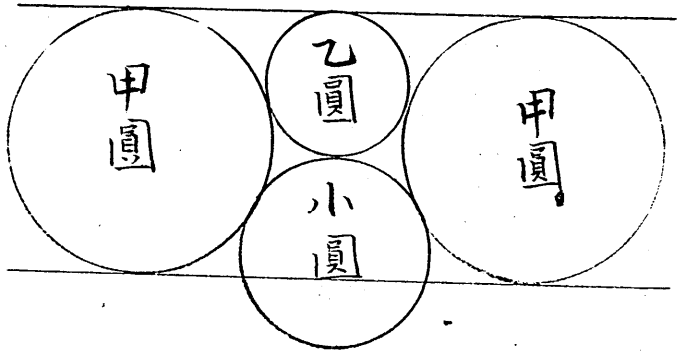
甲中 五 七 七 九 八 十	得外天圓相乘式	三三三四三三三七三
----------------------------------	---------	-----------

解曰置甲徑八十〇六十四之自之乘三十五個以三十
二億一千三百四十二万二千五百七十三除之得相乘
數合問

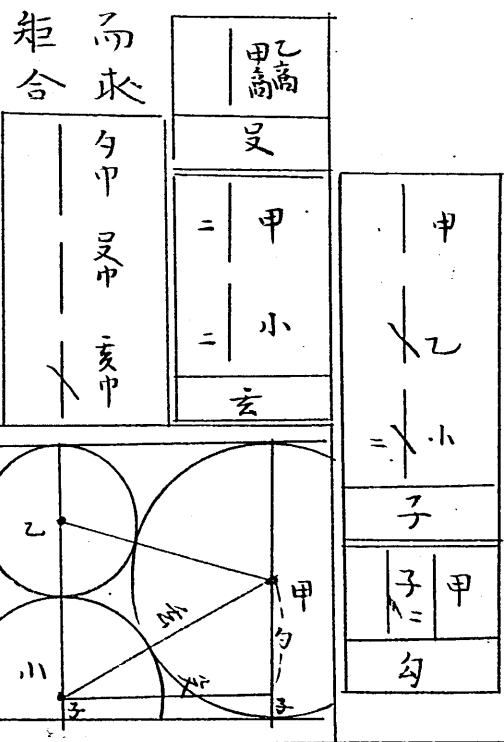
又

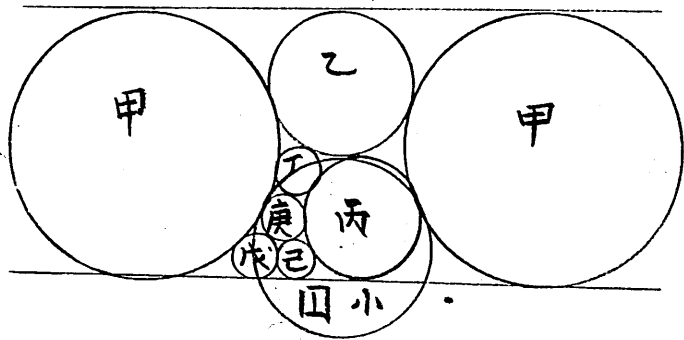
術曰置甲徑第一十二億七千五百九十八万三千三百

六十〇段三十二億一千三百四十二万二千五百七十
三除之得相乘數合問



今有如图直線上載甲圓個及乙小
圓唯言申圓徑一十六寸乙圓徑九
寸問小圓徑幾何
答曰小圓徑一十一寸七分
四分





十六	甲九
乙	

矩合以解

十六	甲九
十六	甲九
合	矩

甲來

矩曰右所求
乙列矩合

乙	
乙	
合	矩

乙而列

答曰

乙圓徑六十三寸
小圓徑八十一寸

今有如圖以二線按八圓
成己共八圓而畫小圓二乃相切
各相接無虧而畫小圓二乃相切
個共唯言甲圓徑一百一十二寸問
小圓徑幾何

術曰以甲乙徑差除乙徑得小徑合問

矩而撰
合之得

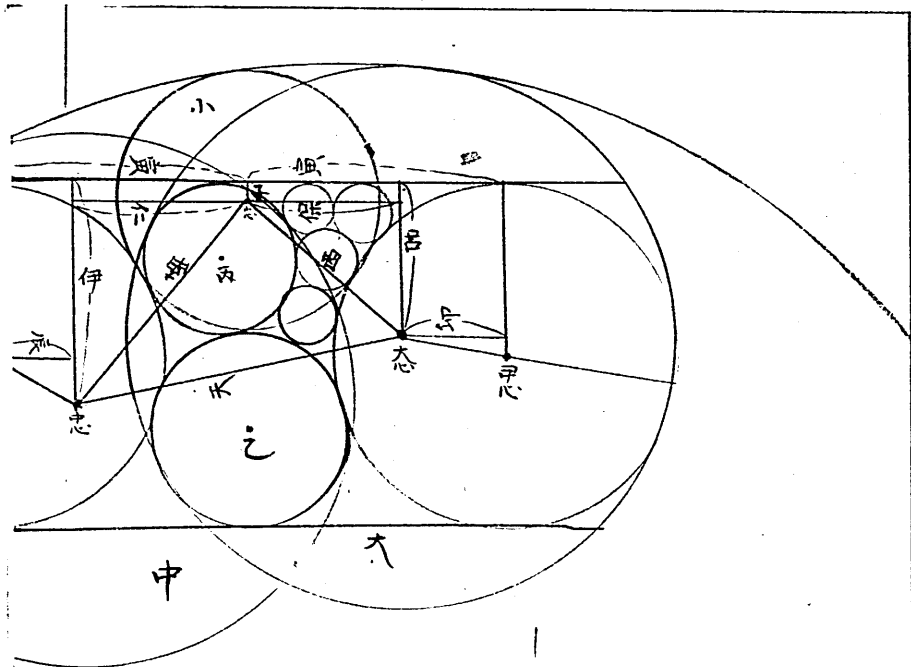
甲小	乙小	乙中
合	矩	

矩列勾解
子括之

甲中	乙
勾	

列矩合
各解之

甲小	乙中	甲乙	甲乙
四	四		



三	甲九四	十六	甲九
中		乙	
七	甲九中	四	甲九五
小		大	

矩曰最所求各列

答曰

幾何

寸問天南西三斜

接唯言甲圓徑一

今有如圖圓圓相

術曰置甲徑八十一段一百一十二除之得小徑合問

撰之 十六

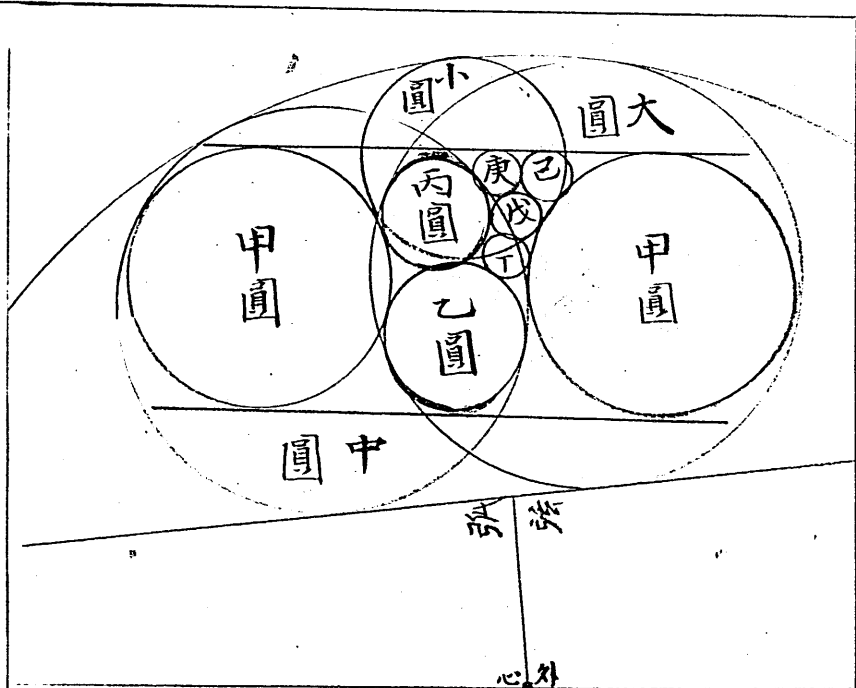
小	七
甲	九
合	矩

除象

又乘

小	七
甲	九
合	矩

合矩小

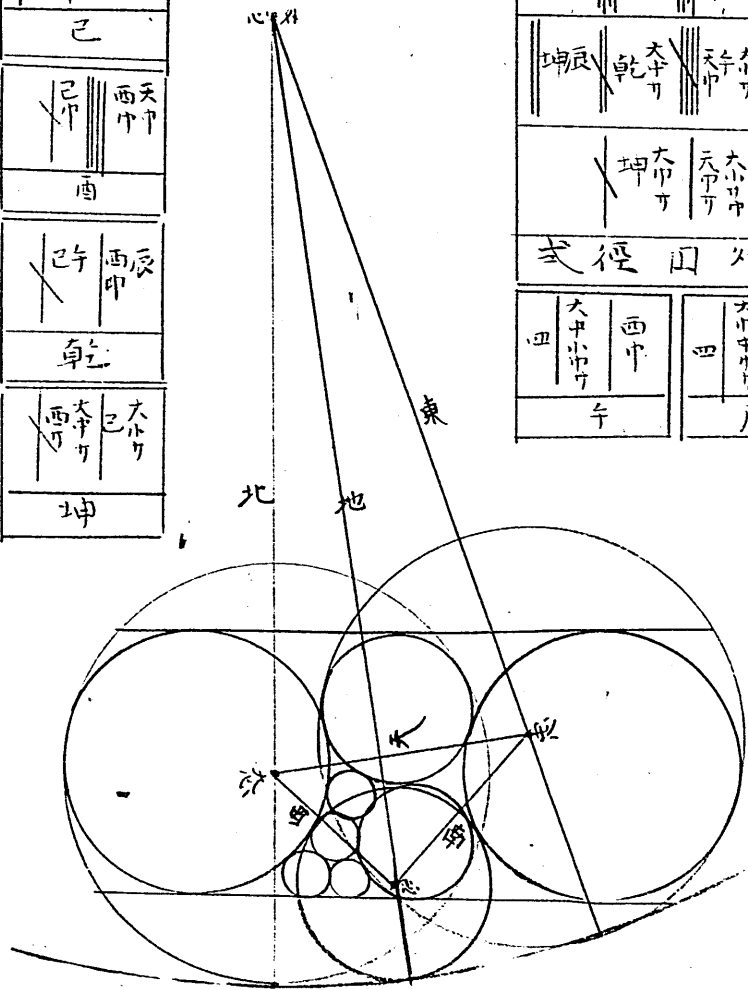


今有如圖外圓窺內容
 一十一圓 但以一線甲
 丁戊己庚八圓各相切
 無動而抱甲乙丙三圓
 畫大圓又包甲乙丙之
 三圓畫中圓亦相切中
 圓二個乙圓共三圓畫
 小圓復包大中三圓
 畫外 唯言甲圓徑一寸
 問外圓徑幾何
 答曰
 矩曰先列大圓中圓小
 圓及天穿南穿西穿

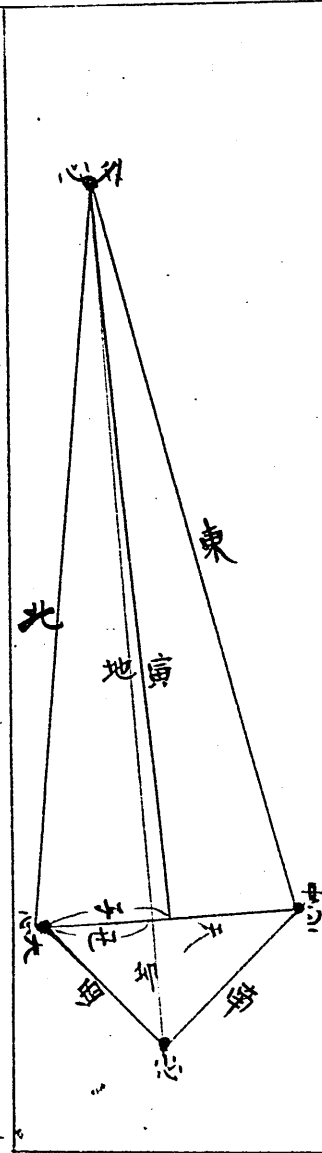
<p>九中 一〇三〇九 三三 五八七 中</p> <p>天</p>	<p>於 是 所 求 之 列 天 穿 南 穿 西 穿</p>	<p>九中 一〇三〇九 三三 五八七 中</p> <p>天</p>	<p>九中 一〇三〇九 三三 五八七 中</p> <p>天</p>	<p>九中 一〇三〇九 三三 五八七 中</p> <p>天</p>	<p>九中 一〇三〇九 三三 五八七 中</p> <p>天</p>
<p>九中 一〇三〇九 三三 五八七 中</p> <p>天</p>	<p>九中 一〇三〇九 三三 五八七 中</p> <p>天</p>	<p>九中 一〇三〇九 三三 五八七 中</p> <p>天</p>	<p>九中 一〇三〇九 三三 五八七 中</p> <p>天</p>	<p>九中 一〇三〇九 三三 五八七 中</p> <p>天</p>	<p>九中 一〇三〇九 三三 五八七 中</p> <p>天</p>
<p>九中 一〇三〇九 三三 五八七 中</p> <p>天</p>	<p>九中 一〇三〇九 三三 五八七 中</p> <p>天</p>	<p>九中 一〇三〇九 三三 五八七 中</p> <p>天</p>	<p>九中 一〇三〇九 三三 五八七 中</p> <p>天</p>	<p>九中 一〇三〇九 三三 五八七 中</p> <p>天</p>	<p>九中 一〇三〇九 三三 五八七 中</p> <p>天</p>
<p>九中 一〇三〇九 三三 五八七 中</p> <p>天</p>	<p>九中 一〇三〇九 三三 五八七 中</p> <p>天</p>	<p>九中 一〇三〇九 三三 五八七 中</p> <p>天</p>	<p>九中 一〇三〇九 三三 五八七 中</p> <p>天</p>	<p>九中 一〇三〇九 三三 五八七 中</p> <p>天</p>	<p>九中 一〇三〇九 三三 五八七 中</p> <p>天</p>
<p>九中 一〇三〇九 三三 五八七 中</p> <p>天</p>	<p>九中 一〇三〇九 三三 五八七 中</p> <p>天</p>	<p>九中 一〇三〇九 三三 五八七 中</p> <p>天</p>	<p>九中 一〇三〇九 三三 五八七 中</p> <p>天</p>	<p>九中 一〇三〇九 三三 五八七 中</p> <p>天</p>	<p>九中 一〇三〇九 三三 五八七 中</p> <p>天</p>
<p>九中 一〇三〇九 三三 五八七 中</p> <p>天</p>	<p>九中 一〇三〇九 三三 五八七 中</p> <p>天</p>	<p>九中 一〇三〇九 三三 五八七 中</p> <p>天</p>	<p>九中 一〇三〇九 三三 五八七 中</p> <p>天</p>	<p>九中 一〇三〇九 三三 五八七 中</p> <p>天</p>	<p>九中 一〇三〇九 三三 五八七 中</p> <p>天</p>

南	西	天
中	中	中
己		
己	西	天
中	中	中
酉		
己	西	辰
中	中	中
乾		
西	大	己
中	中	中
坤		

乾	辰	天	中	西	大
坤	辰	乾	大	天	大
坤	大	天	大	天	大
坤	大	天	大	天	大
式徑圓外得					
四	大	西	天	中	辰
四	大	西	天	中	辰
午					



天	西	外	各	四	甲	五
中	南	得	得	大	三	甲
中	中	二	二	中	九	四
中	中	東	東	中	七	甲
中	中	北	北	小	六	甲
中	中	地	地	中	九	中
中	中	而	而	天	六	九
中	中	求	求	南	四	中
中	中	子	子	西	一	九
中	中	而	而	而	四	中



各解		列午		酉		酉略	
二五八 中中	三七九 中	五八七 中	三三六 中	之撰	之解	二〇〇三三	四六六九二
午		辰		酉		酉略	
於是列乾		自約		各解		六三五〇四〇	
各解之		辰		過乘		酉略	
辰		乘除		過乘		自約	
乾		午		辰		乘除	
過乘		自約		又		酉略	
過乘		辰		辰		辰	

各解		於是列		己		求處者		列最	
四六八 中中	二〇〇 中	九六九 中	四〇九 中	除括	又乘	四七 中	土九 中	四三 中	九三 中
酉		己略		己		和		又求大	
等象		假省		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	
省		假		己		和		又求大	

二五

<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">五 八 中</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">七 中</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">三 三</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">二 三 三</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;">九 中</td> </tr> </table> </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">二 五 中</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">七 中</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">三 三</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">二 三 三</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;">四 七</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;">坤</td> </tr> </table>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">五 八 中</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">七 中</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">三 三</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">二 三 三</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;">九 中</td> </tr> </table>	五 八 中	七 中	三 三	二 三 三	九 中		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">二 五 中</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">七 中</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">三 三</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">二 三 三</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;">四 七</td> </tr> </table>	二 五 中	七 中	三 三	二 三 三	四 七		坤		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">二 五 中</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">七 中</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">三 三</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">二 三 三</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;">四 七</td> </tr> </table> </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">二 五 中</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">七 中</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">三 三</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">二 三 三</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;">四 七</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;">坤</td> </tr> </table>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">二 五 中</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">七 中</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">三 三</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">二 三 三</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;">四 七</td> </tr> </table>	二 五 中	七 中	三 三	二 三 三	四 七		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">二 五 中</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">七 中</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">三 三</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">二 三 三</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;">四 七</td> </tr> </table>	二 五 中	七 中	三 三	二 三 三	四 七		坤	
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">五 八 中</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">七 中</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">三 三</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">二 三 三</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;">九 中</td> </tr> </table>	五 八 中	七 中	三 三	二 三 三	九 中		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">二 五 中</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">七 中</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">三 三</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">二 三 三</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;">四 七</td> </tr> </table>	二 五 中	七 中	三 三	二 三 三	四 七																					
五 八 中	七 中																																
三 三	二 三 三																																
九 中																																	
二 五 中	七 中																																
三 三	二 三 三																																
四 七																																	
坤																																	
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">二 五 中</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">七 中</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">三 三</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">二 三 三</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;">四 七</td> </tr> </table>	二 五 中	七 中	三 三	二 三 三	四 七		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">二 五 中</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">七 中</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">三 三</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">二 三 三</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;">四 七</td> </tr> </table>	二 五 中	七 中	三 三	二 三 三	四 七																					
二 五 中	七 中																																
三 三	二 三 三																																
四 七																																	
二 五 中	七 中																																
三 三	二 三 三																																
四 七																																	
坤																																	
撰除素		之除乘																															
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">一 〇 六 九</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">四 七 五 四 二</td> </tr> </table> </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">一 〇 六 九</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">四 七 五 四 二</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;">坤 略</td> </tr> </table>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">一 〇 六 九</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">四 七 五 四 二</td> </tr> </table>	一 〇 六 九	四 七 五 四 二	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">一 〇 六 九</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">四 七 五 四 二</td> </tr> </table>	一 〇 六 九	四 七 五 四 二	坤 略		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">一 〇 六 九</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">四 七 五 四 二</td> </tr> </table> </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">一 〇 六 九</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">四 七 五 四 二</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;">坤 略</td> </tr> </table>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">一 〇 六 九</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">四 七 五 四 二</td> </tr> </table>	一 〇 六 九	四 七 五 四 二	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">一 〇 六 九</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">四 七 五 四 二</td> </tr> </table>	一 〇 六 九	四 七 五 四 二	坤 略																	
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">一 〇 六 九</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">四 七 五 四 二</td> </tr> </table>	一 〇 六 九	四 七 五 四 二	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">一 〇 六 九</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">四 七 五 四 二</td> </tr> </table>	一 〇 六 九	四 七 五 四 二																												
一 〇 六 九	四 七 五 四 二																																
一 〇 六 九	四 七 五 四 二																																
坤 略																																	
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">一 〇 六 九</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">四 七 五 四 二</td> </tr> </table>	一 〇 六 九	四 七 五 四 二	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">一 〇 六 九</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">四 七 五 四 二</td> </tr> </table>	一 〇 六 九	四 七 五 四 二																												
一 〇 六 九	四 七 五 四 二																																
一 〇 六 九	四 七 五 四 二																																
坤 略																																	
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">五 八 中</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">七 中</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">三 三</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">二 三 三</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;">九 中</td> </tr> </table> </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">四 六 四 七 三</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">九 中</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;">坤</td> </tr> </table>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">五 八 中</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">七 中</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">三 三</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">二 三 三</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;">九 中</td> </tr> </table>	五 八 中	七 中	三 三	二 三 三	九 中		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">四 六 四 七 三</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">九 中</td> </tr> </table>	四 六 四 七 三	九 中	坤		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">五 八 中</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">七 中</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">三 三</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">二 三 三</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;">九 中</td> </tr> </table> </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">六 九 四 三 三</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">九 中</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;">乾</td> </tr> </table>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">五 八 中</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">七 中</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">三 三</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">二 三 三</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;">九 中</td> </tr> </table>	五 八 中	七 中	三 三	二 三 三	九 中		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">六 九 四 三 三</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">九 中</td> </tr> </table>	六 九 四 三 三	九 中	乾									
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">五 八 中</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">七 中</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">三 三</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">二 三 三</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;">九 中</td> </tr> </table>	五 八 中	七 中	三 三	二 三 三	九 中		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">四 六 四 七 三</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">九 中</td> </tr> </table>	四 六 四 七 三	九 中																								
五 八 中	七 中																																
三 三	二 三 三																																
九 中																																	
四 六 四 七 三	九 中																																
坤																																	
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">五 八 中</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">七 中</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">三 三</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">二 三 三</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;">九 中</td> </tr> </table>	五 八 中	七 中	三 三	二 三 三	九 中		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">六 九 四 三 三</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">九 中</td> </tr> </table>	六 九 四 三 三	九 中																								
五 八 中	七 中																																
三 三	二 三 三																																
九 中																																	
六 九 四 三 三	九 中																																
乾																																	
之 約 自		之 約 自																															
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">五 八 中</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">七 中</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">三 三</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">二 三 三</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;">九 中</td> </tr> </table> </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">二 三 三</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">七 三 九 中</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;">坤</td> </tr> </table>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">五 八 中</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">七 中</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">三 三</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">二 三 三</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;">九 中</td> </tr> </table>	五 八 中	七 中	三 三	二 三 三	九 中		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">二 三 三</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">七 三 九 中</td> </tr> </table>	二 三 三	七 三 九 中	坤		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">五 八 中</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">七 中</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">三 三</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">二 三 三</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;">九 中</td> </tr> </table> </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">二 三 三</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">七 三 九 中</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;">坤</td> </tr> </table>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">五 八 中</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">七 中</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">三 三</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">二 三 三</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;">九 中</td> </tr> </table>	五 八 中	七 中	三 三	二 三 三	九 中		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">二 三 三</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">七 三 九 中</td> </tr> </table>	二 三 三	七 三 九 中	坤									
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">五 八 中</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">七 中</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">三 三</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">二 三 三</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;">九 中</td> </tr> </table>	五 八 中	七 中	三 三	二 三 三	九 中		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">二 三 三</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">七 三 九 中</td> </tr> </table>	二 三 三	七 三 九 中																								
五 八 中	七 中																																
三 三	二 三 三																																
九 中																																	
二 三 三	七 三 九 中																																
坤																																	
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">五 八 中</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">七 中</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">三 三</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">二 三 三</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;">九 中</td> </tr> </table>	五 八 中	七 中	三 三	二 三 三	九 中		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">二 三 三</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">七 三 九 中</td> </tr> </table>	二 三 三	七 三 九 中																								
五 八 中	七 中																																
三 三	二 三 三																																
九 中																																	
二 三 三	七 三 九 中																																
坤																																	
七 省 遍		七 省 遍																															

於是列六級而各解之。后假省等象。

<table border="1"> <tr> <td>四八三 中中中</td> <td>九九 中中</td> </tr> <tr> <td>二七 中中</td> <td>二二 中中</td> </tr> <tr> <td>四七 中中</td> <td>二二 中中</td> </tr> </table>	四八三 中中中	九九 中中	二七 中中	二二 中中	四七 中中	二二 中中	<table border="1"> <tr> <td>九九 中中</td> <td>九二 中中</td> </tr> <tr> <td>一〇三〇 九九</td> <td>二二 中中</td> </tr> <tr> <td>二二 中中</td> <td>二二 中中</td> </tr> </table>	九九 中中	九二 中中	一〇三〇 九九	二二 中中	二二 中中	二二 中中
四八三 中中中	九九 中中												
二七 中中	二二 中中												
四七 中中	二二 中中												
九九 中中	九二 中中												
一〇三〇 九九	二二 中中												
二二 中中	二二 中中												
級	廣												
<table border="1"> <tr> <td>四七 中中</td> <td>三三 中中</td> </tr> <tr> <td>二七 中中</td> <td>二二 中中</td> </tr> <tr> <td>二二 中中</td> <td>二二 中中</td> </tr> </table>	四七 中中	三三 中中	二七 中中	二二 中中	二二 中中	二二 中中	<table border="1"> <tr> <td>九九 中中</td> <td>九二 中中</td> </tr> <tr> <td>一〇三〇 九九</td> <td>二二 中中</td> </tr> <tr> <td>二二 中中</td> <td>二二 中中</td> </tr> </table>	九九 中中	九二 中中	一〇三〇 九九	二二 中中	二二 中中	二二 中中
四七 中中	三三 中中												
二七 中中	二二 中中												
二二 中中	二二 中中												
九九 中中	九二 中中												
一〇三〇 九九	二二 中中												
二二 中中	二二 中中												
省	反												
<table border="1"> <tr> <td>二</td> <td>九四 中中</td> </tr> <tr> <td>一〇三〇 九九</td> <td>二二 中中</td> </tr> <tr> <td>二二 中中</td> <td>二二 中中</td> </tr> </table>	二	九四 中中	一〇三〇 九九	二二 中中	二二 中中	二二 中中	<table border="1"> <tr> <td>九四 中中</td> <td>九二 中中</td> </tr> <tr> <td>一〇三〇 九九</td> <td>二二 中中</td> </tr> <tr> <td>二二 中中</td> <td>二二 中中</td> </tr> </table>	九四 中中	九二 中中	一〇三〇 九九	二二 中中	二二 中中	二二 中中
二	九四 中中												
一〇三〇 九九	二二 中中												
二二 中中	二二 中中												
九四 中中	九二 中中												
一〇三〇 九九	二二 中中												
二二 中中	二二 中中												
略	各												

於是列九級而各解之 后假省等象

<table border="1"> <tr> <td>乾辰</td> <td>八中 中中</td> <td>大 中</td> </tr> <tr> <td>坤辰</td> <td>乾 大中 中</td> <td>天中 大 中</td> </tr> <tr> <td>坤</td> <td>大 中 中</td> <td>天 大 中</td> </tr> </table>	乾辰	八中 中中	大 中	坤辰	乾 大中 中	天中 大 中	坤	大 中 中	天 大 中	<table border="1"> <tr> <td>式</td> <td>徑</td> <td>山</td> <td>外</td> <td>得</td> </tr> </table>	式	徑	山	外	得																	
乾辰	八中 中中	大 中																														
坤辰	乾 大中 中	天中 大 中																														
坤	大 中 中	天 大 中																														
式	徑	山	外	得																												
<table border="1"> <tr> <td>五三 中中</td> <td>二二 中中</td> <td>六九 中中</td> <td>九三 中中</td> </tr> <tr> <td>辰</td> <td>辰</td> <td>辰</td> <td>辰</td> </tr> <tr> <td>午</td> <td>午</td> <td>午</td> <td>午</td> </tr> <tr> <td>乾</td> <td>乾</td> <td>乾</td> <td>乾</td> </tr> <tr> <td>坤</td> <td>坤</td> <td>坤</td> <td>坤</td> </tr> </table>	五三 中中	二二 中中	六九 中中	九三 中中	辰	辰	辰	辰	午	午	午	午	乾	乾	乾	乾	坤	坤	坤	坤	<table border="1"> <tr> <td>四七 中中</td> <td>九五 中中</td> </tr> <tr> <td>大</td> <td>大</td> </tr> <tr> <td>大</td> <td>大</td> </tr> <tr> <td>大</td> <td>大</td> </tr> <tr> <td>大</td> <td>大</td> </tr> </table>	四七 中中	九五 中中	大	大	大	大	大	大	大	大	
五三 中中	二二 中中	六九 中中	九三 中中																													
辰	辰	辰	辰																													
午	午	午	午																													
乾	乾	乾	乾																													
坤	坤	坤	坤																													
四七 中中	九五 中中																															
大	大																															
大	大																															
大	大																															
大	大																															
<table border="1"> <tr> <td>二五 中中</td> <td>八七 中中</td> <td>三九 中中</td> <td>九三 中中</td> </tr> <tr> <td>午</td> <td>午</td> <td>午</td> <td>午</td> </tr> <tr> <td>乾</td> <td>乾</td> <td>乾</td> <td>乾</td> </tr> <tr> <td>坤</td> <td>坤</td> <td>坤</td> <td>坤</td> </tr> </table>	二五 中中	八七 中中	三九 中中	九三 中中	午	午	午	午	乾	乾	乾	乾	坤	坤	坤	坤	<table border="1"> <tr> <td>四七 中中</td> <td>二二 中中</td> <td>九三 中中</td> </tr> <tr> <td>大</td> <td>大</td> <td>大</td> </tr> <tr> <td>大</td> <td>大</td> <td>大</td> </tr> <tr> <td>大</td> <td>大</td> <td>大</td> </tr> <tr> <td>大</td> <td>大</td> <td>大</td> </tr> </table>	四七 中中	二二 中中	九三 中中	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大
二五 中中	八七 中中	三九 中中	九三 中中																													
午	午	午	午																													
乾	乾	乾	乾																													
坤	坤	坤	坤																													
四七 中中	二二 中中	九三 中中																														
大	大	大																														
大	大	大																														
大	大	大																														
大	大	大																														
<table border="1"> <tr> <td>五八 中中</td> <td>七三 中中</td> <td>六九 中中</td> <td>九三 中中</td> </tr> <tr> <td>乾</td> <td>乾</td> <td>乾</td> <td>乾</td> </tr> <tr> <td>坤</td> <td>坤</td> <td>坤</td> <td>坤</td> </tr> </table>	五八 中中	七三 中中	六九 中中	九三 中中	乾	乾	乾	乾	坤	坤	坤	坤	<table border="1"> <tr> <td>四七 中中</td> <td>二二 中中</td> <td>九三 中中</td> </tr> <tr> <td>大</td> <td>大</td> <td>大</td> </tr> <tr> <td>大</td> <td>大</td> <td>大</td> </tr> <tr> <td>大</td> <td>大</td> <td>大</td> </tr> <tr> <td>大</td> <td>大</td> <td>大</td> </tr> </table>	四七 中中	二二 中中	九三 中中	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大				
五八 中中	七三 中中	六九 中中	九三 中中																													
乾	乾	乾	乾																													
坤	坤	坤	坤																													
四七 中中	二二 中中	九三 中中																														
大	大	大																														
大	大	大																														
大	大	大																														
大	大	大																														
<table border="1"> <tr> <td>五八 中中</td> <td>七三 中中</td> <td>六九 中中</td> <td>九三 中中</td> </tr> <tr> <td>乾</td> <td>乾</td> <td>乾</td> <td>乾</td> </tr> <tr> <td>坤</td> <td>坤</td> <td>坤</td> <td>坤</td> </tr> </table>	五八 中中	七三 中中	六九 中中	九三 中中	乾	乾	乾	乾	坤	坤	坤	坤	<table border="1"> <tr> <td>四七 中中</td> <td>二二 中中</td> <td>九三 中中</td> </tr> <tr> <td>大</td> <td>大</td> <td>大</td> </tr> <tr> <td>大</td> <td>大</td> <td>大</td> </tr> <tr> <td>大</td> <td>大</td> <td>大</td> </tr> <tr> <td>大</td> <td>大</td> <td>大</td> </tr> </table>	四七 中中	二二 中中	九三 中中	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大				
五八 中中	七三 中中	六九 中中	九三 中中																													
乾	乾	乾	乾																													
坤	坤	坤	坤																													
四七 中中	二二 中中	九三 中中																														
大	大	大																														
大	大	大																														
大	大	大																														
大	大	大																														
<table border="1"> <tr> <td>五八 中中</td> <td>七三 中中</td> <td>六九 中中</td> <td>九三 中中</td> </tr> <tr> <td>乾</td> <td>乾</td> <td>乾</td> <td>乾</td> </tr> <tr> <td>坤</td> <td>坤</td> <td>坤</td> <td>坤</td> </tr> </table>	五八 中中	七三 中中	六九 中中	九三 中中	乾	乾	乾	乾	坤	坤	坤	坤	<table border="1"> <tr> <td>四七 中中</td> <td>二二 中中</td> <td>九三 中中</td> </tr> <tr> <td>大</td> <td>大</td> <td>大</td> </tr> <tr> <td>大</td> <td>大</td> <td>大</td> </tr> <tr> <td>大</td> <td>大</td> <td>大</td> </tr> <tr> <td>大</td> <td>大</td> <td>大</td> </tr> </table>	四七 中中	二二 中中	九三 中中	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大				
五八 中中	七三 中中	六九 中中	九三 中中																													
乾	乾	乾	乾																													
坤	坤	坤	坤																													
四七 中中	二二 中中	九三 中中																														
大	大	大																														
大	大	大																														
大	大	大																														
大	大	大																														
<table border="1"> <tr> <td>五八 中中</td> <td>七三 中中</td> <td>六九 中中</td> <td>九三 中中</td> </tr> <tr> <td>乾</td> <td>乾</td> <td>乾</td> <td>乾</td> </tr> <tr> <td>坤</td> <td>坤</td> <td>坤</td> <td>坤</td> </tr> </table>	五八 中中	七三 中中	六九 中中	九三 中中	乾	乾	乾	乾	坤	坤	坤	坤	<table border="1"> <tr> <td>四七 中中</td> <td>二二 中中</td> <td>九三 中中</td> </tr> <tr> <td>大</td> <td>大</td> <td>大</td> </tr> <tr> <td>大</td> <td>大</td> <td>大</td> </tr> <tr> <td>大</td> <td>大</td> <td>大</td> </tr> <tr> <td>大</td> <td>大</td> <td>大</td> </tr> </table>	四七 中中	二二 中中	九三 中中	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大				
五八 中中	七三 中中	六九 中中	九三 中中																													
乾	乾	乾	乾																													
坤	坤	坤	坤																													
四七 中中	二二 中中	九三 中中																														
大	大	大																														
大	大	大																														
大	大	大																														
大	大	大																														
<table border="1"> <tr> <td>五八 中中</td> <td>七三 中中</td> <td>六九 中中</td> <td>九三 中中</td> </tr> <tr> <td>乾</td> <td>乾</td> <td>乾</td> <td>乾</td> </tr> <tr> <td>坤</td> <td>坤</td> <td>坤</td> <td>坤</td> </tr> </table>	五八 中中	七三 中中	六九 中中	九三 中中	乾	乾	乾	乾	坤	坤	坤	坤	<table border="1"> <tr> <td>四七 中中</td> <td>二二 中中</td> <td>九三 中中</td> </tr> <tr> <td>大</td> <td>大</td> <td>大</td> </tr> <tr> <td>大</td> <td>大</td> <td>大</td> </tr> <tr> <td>大</td> <td>大</td> <td>大</td> </tr> <tr> <td>大</td> <td>大</td> <td>大</td> </tr> </table>	四七 中中	二二 中中	九三 中中	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大				
五八 中中	七三 中中	六九 中中	九三 中中																													
乾	乾	乾	乾																													
坤	坤	坤	坤																													
四七 中中	二二 中中	九三 中中																														
大	大	大																														
大	大	大																														
大	大	大																														
大	大	大																														
<table border="1"> <tr> <td>五八 中中</td> <td>七三 中中</td> <td>六九 中中</td> <td>九三 中中</td> </tr> <tr> <td>乾</td> <td>乾</td> <td>乾</td> <td>乾</td> </tr> <tr> <td>坤</td> <td>坤</td> <td>坤</td> <td>坤</td> </tr> </table>	五八 中中	七三 中中	六九 中中	九三 中中	乾	乾	乾	乾	坤	坤	坤	坤	<table border="1"> <tr> <td>四七 中中</td> <td>二二 中中</td> <td>九三 中中</td> </tr> <tr> <td>大</td> <td>大</td> <td>大</td> </tr> <tr> <td>大</td> <td>大</td> <td>大</td> </tr> <tr> <td>大</td> <td>大</td> <td>大</td> </tr> <tr> <td>大</td> <td>大</td> <td>大</td> </tr> </table>	四七 中中	二二 中中	九三 中中	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大				
五八 中中	七三 中中	六九 中中	九三 中中																													
乾	乾	乾	乾																													
坤	坤	坤	坤																													
四七 中中	二二 中中	九三 中中																														
大	大	大																														
大	大	大																														
大	大	大																														
大	大	大																														
<table border="1"> <tr> <td>五八 中中</td> <td>七三 中中</td> <td>六九 中中</td> <td>九三 中中</td> </tr> <tr> <td>乾</td> <td>乾</td> <td>乾</td> <td>乾</td> </tr> <tr> <td>坤</td> <td>坤</td> <td>坤</td> <td>坤</td> </tr> </table>	五八 中中	七三 中中	六九 中中	九三 中中	乾	乾	乾	乾	坤	坤	坤	坤	<table border="1"> <tr> <td>四七 中中</td> <td>二二 中中</td> <td>九三 中中</td> </tr> <tr> <td>大</td> <td>大</td> <td>大</td> </tr> <tr> <td>大</td> <td>大</td> <td>大</td> </tr> <tr> <td>大</td> <td>大</td> <td>大</td> </tr> <tr> <td>大</td> <td>大</td> <td>大</td> </tr> </table>	四七 中中	二二 中中	九三 中中	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大				
五八 中中	七三 中中	六九 中中	九三 中中																													
乾	乾	乾	乾																													
坤	坤	坤	坤																													
四七 中中	二二 中中	九三 中中																														
大	大	大																														
大	大	大																														
大	大	大																														
大	大	大																														
<table border="1"> <tr> <td>五八 中中</td> <td>七三 中中</td> <td>六九 中中</td> <td>九三 中中</td> </tr> <tr> <td>乾</td> <td>乾</td> <td>乾</td> <td>乾</td> </tr> <tr> <td>坤</td> <td>坤</td> <td>坤</td> <td>坤</td> </tr> </table>	五八 中中	七三 中中	六九 中中	九三 中中	乾	乾	乾	乾	坤	坤	坤	坤	<table border="1"> <tr> <td>四七 中中</td> <td>二二 中中</td> <td>九三 中中</td> </tr> <tr></tr></table>	四七 中中	二二 中中	九三 中中																
五八 中中	七三 中中	六九 中中	九三 中中																													
乾	乾	乾	乾																													
坤	坤	坤	坤																													
四七 中中	二二 中中	九三 中中																														

乘除之

三二七三八九	四六四七三
--------	-------

九四	一〇〇九一六
----	--------

廣略
四省通

九四	三〇〇三二九
----	--------

廣略
之除乘

三二七五三〇	三〇〇三九
--------	-------

一七三九一	五四七
-------	-----

又列方級半而各解之

九五 九中 九中 三三 七中 四中	九三 九中 一〇三〇九
----------------------------------	-------------------

九中 九中 六九四三三	九中 九中 二二三
-------------------	-----------------

半級法
得等象

九中 九中 三三 七中 七中 八中	九中 九中 二二三
----------------------------------	-----------------

有假

又列實級各解之而假有等象設畧實級

六六六八六六七	九
---------	---

半方略
括解又

一〇五三三〇四〇	四五七
----------	-----

半方略
過遍自約

二六八七	五
------	---

半方略

九五四	九中
-----	----

一〇三〇九	六九四三三
-------	-------

半法略

三二八〇〇〇	四九五七六三
--------	--------

六九四三三	三三三九三二
-------	--------

二

九五 九中 九中 三三 七中 四中	九三 九中 一〇三〇九
----------------------------------	-------------------

九中 九中 六九四三三	九中 九中 二二三
-------------------	-----------------

實

九九九	八七三
-----	-----

有假

九中	九中
----	----

九中	九中
----	----

實略

得例

$\begin{array}{r} 1795 \\ \times 35 \\ \hline \end{array}$	甲 三五
--	---------

$\begin{array}{r} 2687 \\ \times 12 \\ \hline \end{array}$	二六八七 十二
--	------------

式四外得

甲圓徑一寸
平圓二千五百七十一
外圓徑一十九寸一六〇九五余

以減方
半卑

$\begin{array}{r} 605185 \\ \times 729969 \\ \hline \end{array}$	六〇五一八五 七二九九六九
--	------------------

積平

$\begin{array}{r} 664784 \\ \times 664784 \\ \hline \end{array}$	六六四七八四
--	--------

積平

之自約

$\begin{array}{r} 369 \\ \times 369 \\ \hline \end{array}$	三六九 九六
--	-----------

積平

平方開
之用如

$\begin{array}{r} 1795 \\ \times 35 \\ \hline \end{array}$	七九五 七五
--	-----------

$\begin{array}{r} 2687 \\ \times 12 \\ \hline \end{array}$	二六八七 十二
--	------------

式四外得

$\begin{array}{r} 664784 \\ \times 664784 \\ \hline \end{array}$	七五
--	----

式四外得

$\begin{array}{r} 369 \\ \times 369 \\ \hline \end{array}$	二六八七
--	------

$\begin{array}{r} 1795 \\ \times 35 \\ \hline \end{array}$	一七九二
--	------

式略

實廣
相乘

於是遍乘除象而后如例上畧

$\begin{array}{r} 1795 \\ \times 35 \\ \hline \end{array}$	七九五 七五
--	-----------

$\begin{array}{r} 2687 \\ \times 12 \\ \hline \end{array}$	二六八七 十二
--	------------

式四外得

$\begin{array}{r} 664784 \\ \times 664784 \\ \hline \end{array}$	七五
--	----

式四外得

$\begin{array}{r} 369 \\ \times 369 \\ \hline \end{array}$	二六八七
--	------

$\begin{array}{r} 1795 \\ \times 35 \\ \hline \end{array}$	一七九二
--	------

式四外得

乘省而遍

於是各列之而后設開方式全省過乘得爻如左

括解亦之除象

$\begin{array}{r} 16807 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$	一六八〇七 七
--	------------

實略

有遍亦

$\begin{array}{r} 343 \\ \times 343 \\ \hline \end{array}$	三四三
--	-----

實略

$\begin{array}{r} 75 \\ \times 75 \\ \hline \end{array}$	七五
--	----

實略

$\begin{array}{r} 243254702 \\ \times 483810701 \\ \hline \end{array}$	二四三二五四七〇二 四八三八一〇七〇一
--	------------------------

實略

$\begin{array}{r} 65934000 \\ \times 57 \\ \hline \end{array}$	六五九三四〇〇〇 五七
--	----------------

實略

$\begin{array}{r} 9935 \\ \times 95 \\ \hline \end{array}$	九九三五 九五
--	------------

實略

於是撰答術文義則如左

術曰置二十九個一十一之開平方乘一百四十四個以減二千六百八十七個余以除二千二百〇五個乘甲徑得外徑合問

又

吉
術曰置三百一十九個開平方一百四十四之以減二千六百八十七個餘以除甲徑二千二百〇五段得外徑合問

又

術曰置一千六百九十八萬二千七百八十四個開平方

以減二千六百八十七個余以除甲徑二千二百〇五段得外徑合問

$\begin{array}{r} \text{甲} \\ \text{五} \\ \text{七} \\ \text{七} \\ \text{九} \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{甲} \\ \text{七} \\ \text{九} \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{得} \\ \text{外} \\ \text{回} \\ \text{式} \end{array}$
---	---	---

甲圓徑一寸

正多高 一十九寸一分六厘 〇毛九絲五忽 有奇

正少高 四分一厘九毛二絲八忽 有奇

右求么ル所之正多高ハ外圓徑ニシテ其少高ハ内圓徑也故ニ交高法ニ依テ得ル如左ノ如トシ

$\begin{array}{r} \text{甲} \\ \text{五} \\ \text{七} \\ \text{九} \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{得} \\ \text{内} \\ \text{徑} \\ \text{相} \\ \text{式} \end{array}$
---	---

於是撰答術文義則如左

上術曰置甲徑冪一十三万八千九百一十五段一萬七千

二百八十一除之得相乘數合問

甲圓徑一寸

外内圓徑相乘數八寸 一 万七千二百八十一 分之六百六十七

419
S 2
1-110

三
尾

